

USBT-02

使用手冊 (Win XP)

倍爾科技有限公司

www.beartech.com.tw

修訂日期：09/23/2009

第一章：前言

1-1>配件:

A) USBT-02 測試卡 *1



B) USBT Cable *2

第二章：公用程式語法

2-1> Filename: BRUsbTst.exe

2-2>語法: (BRUsbTst)

```
Help

BRUsbTst [T??][-Log][Exit?][Create]

Exit0 : Exit Under All Conditions
Exit1 : Exit On Pass ( Halt on Error )
Create : Create and Write the Test Result to BearTestReport.log
-Log : Without Saving the Test Result to BearTestReport.log
      (Default): Append the Test Result to BearTestReport.log

T2 : USBT-02 2 Ports test
T8 : USBT-02 8 Ports test
T12 : USBT-02 12 Ports test ( Max. 16 Ports )

BRUsbTst : Show Help Message
BRUsbTst T6 : 6 Ports
BRUsbTst T16 Exit0 : 16 Ports Exit All
BRUsbTst T8 Exit1 : 8 Ports Exit On Pass
BRUsbTst T4 Create : 4 Ports Create BearTestReport.log
```

第三章：測試原理

A. 產品功能:

USB1.1 & USB2.0 功能驗證

B. 適用機種:

MB, NB, IPC, Server, HUB, & PCI CARD

C. 快速.完整:

只要一個程式 BRUsbTst.exe (C:\BRUsbTst ; 說明檔)，即可測試所有 USB Port

D. 測試內容:

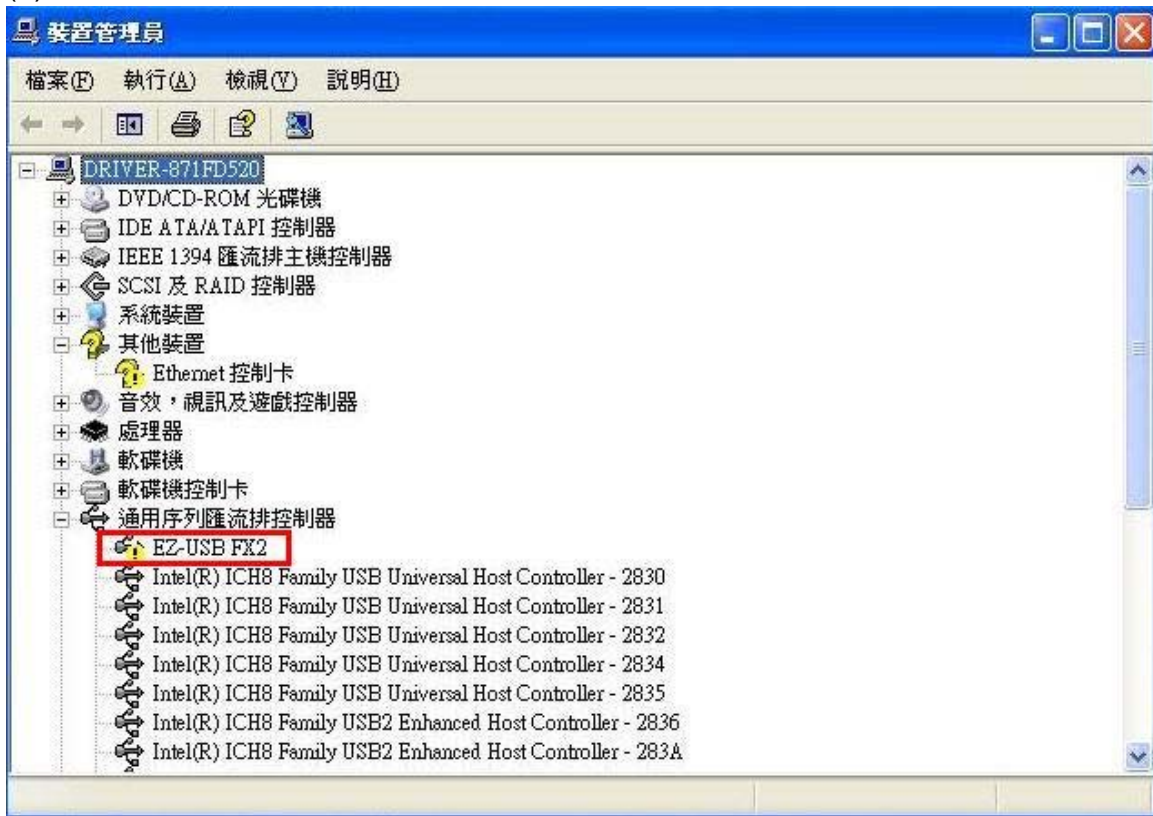
1. USB1.1 & USB2.0 Data Transfer
2. Control Transfer
3. Bulk Transfer
4. D+ / D-
5. VCC / GND

E. 操作步驟:

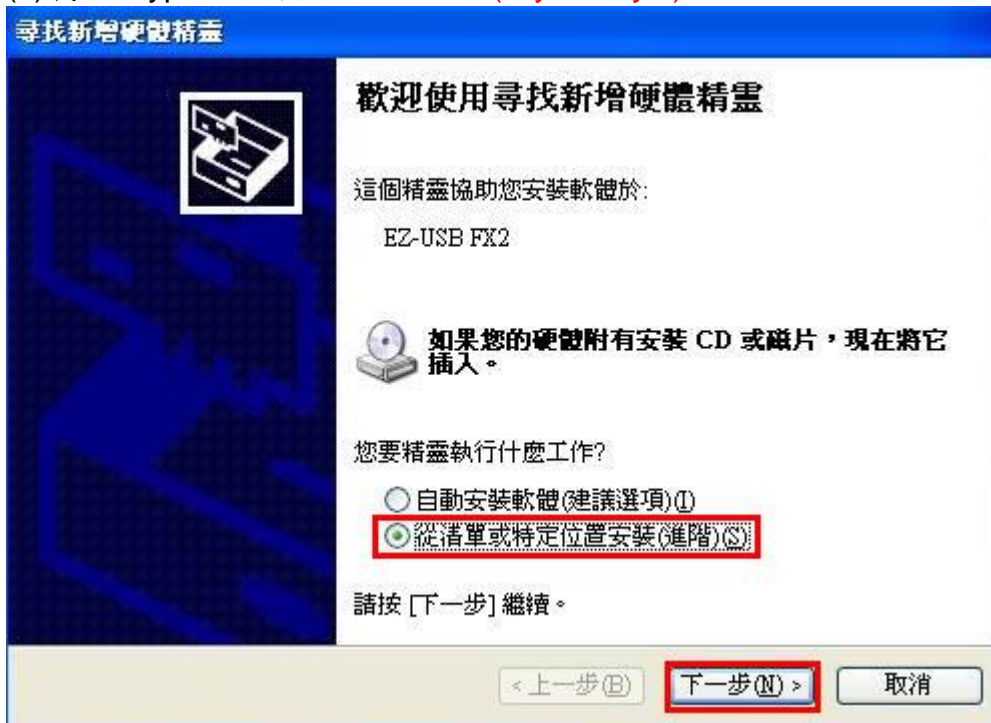
1. 將 USBT-02 測試卡插到 USB Port
2. 系統開機到 Win XP 平臺
3. 載入 Cypress 所提供的 Driver (**CyUsb.sys**)
4. 執行 **BRUsbTst.exe**

F. 實際操作:

(1) Windows 發現 USBT-02 測試卡



(2) 載入 Cypress 所提供的 driver (CyUsb.sys)



(3)提供 driver 路徑

尋找新增硬體精靈

請選擇您的搜尋和安裝選項。

☒ 在這些位置中搜尋最好的驅動程式(S)
使用下列核取方塊來限制或擴充包括本機路徑和可卸除式媒體的預設搜尋，將安裝找到的最佳驅動程式。


☐ 搜尋可卸除式媒體 (軟碟，CD-ROM...)(M)

☒ 搜尋時包括這個位置(O):
A:\ 瀏覽(R)

☐ 不要搜尋，我將選擇要安裝的驅動程式(D)
選擇這個選項來從清單中選取裝置驅動程式。Windows 不保證您所選取的驅動程式最符合您的硬體。

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

硬體安裝

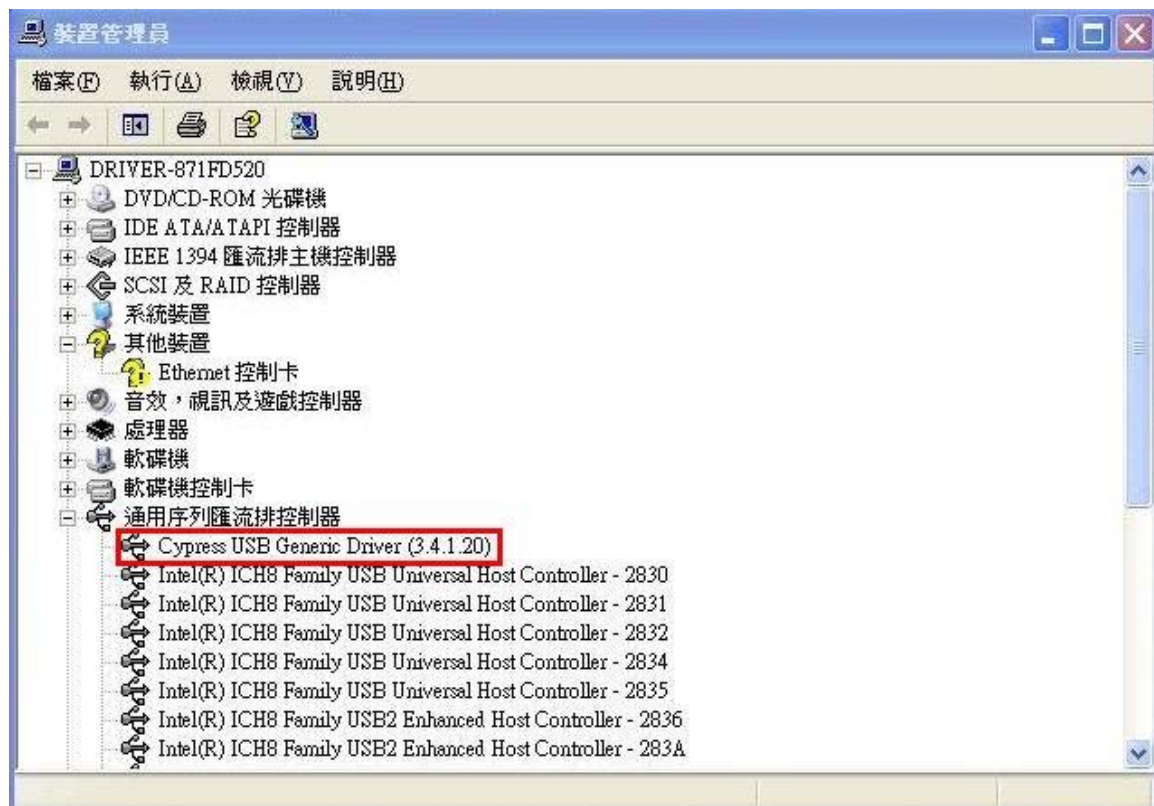
 您正要為這個硬體安裝的軟體:
Cypress USB Generic Driver (3.4.1.20)

尚未通過 Windows 標誌測試以確認它與 Windows XP 的相容性。(告訴我這項測試的重要性。)

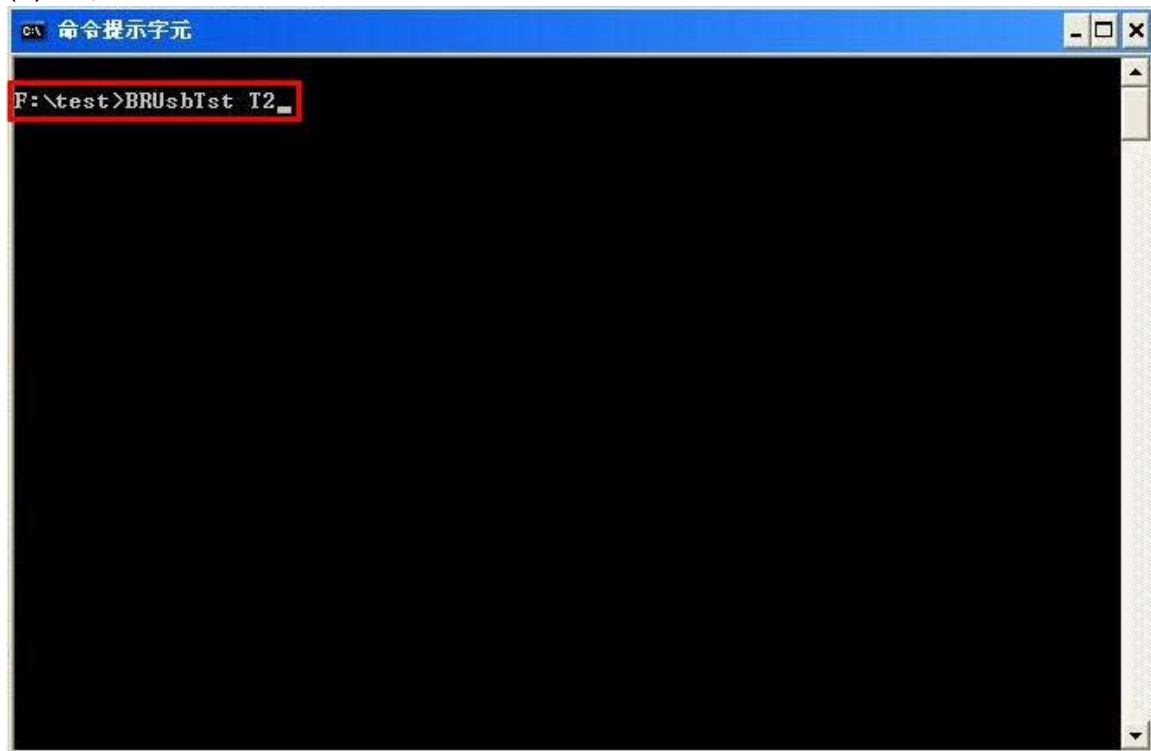
繼續安裝這個軟體會在現在或將來，使您的系統操作不穩定或受損。Microsoft 強烈建議您立即停止這項安裝，並連絡硬體廠商索取已通過 Windows 標誌測試的軟體。

繼續安裝(C) 停止安裝(S)

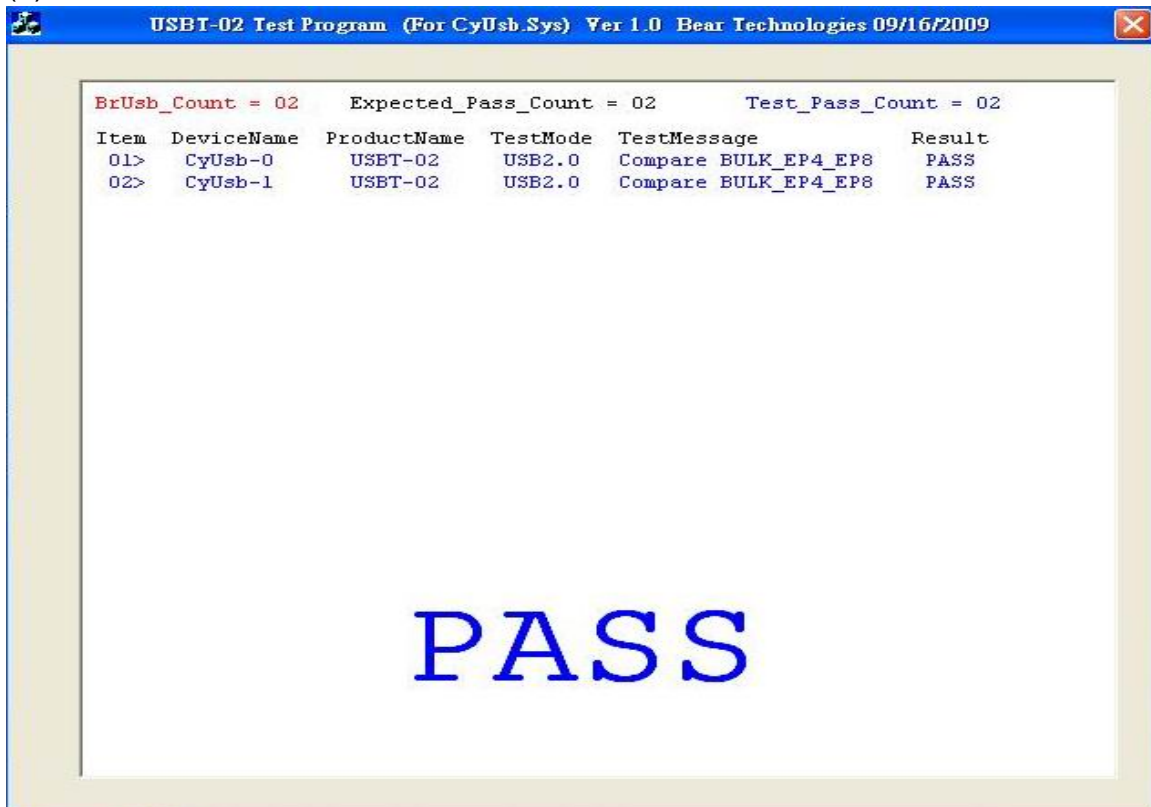
(4)完成載入 driver



(5)在命令提示裡下 Command



(6)測試 Pass 畫面



(7) 測試 Fail 畫面



第四章：測試結果

A. 測試過的晶片組：

Intel 915PL + ICH6	(GIGABYTEGA-81915PL-G)
Intel 945P + ICH7R	(GIGABYTE GA-81945P)
Intel 945G + ICH7	(GIGABYTE GA-945GM)
Intel 975X + ICH7R	(GIGABYTE G1975X-C)
Intel 965 + ICH8	(GIGABYTE GA-965GM)
Intel P35 + ICH9R	(ASUS P5K PRO)
Intel G45 + ICH10R	(ASUS P5Q-EM)
nVidia GeForce6100/nForce 430	(GIGABYTE M61P-S3)
ATI Radeon Xpress 200 CrossFire	(ASUS A8R-MVP)
ATI Radeon Xpress 3200/ULI M1575	(ASUS A8R32-MVP)
ATI RD480/ULI M1575	(ABIT AT8)

程式或相關資料請至 <http://www.beartech.com.tw> Download
倍爾科技有限公司 TEL : (02)2649-9000
MAIL : belink@ms32.hinet.net